GRUNDIG

Grundig Weltempfänger-Programm:
Satellit 3400 Professional. Satellit 2400 Professional Stereo.
Satellit 1400 Professional.



Folklore a

Über 50 Länder strahlen Sendungen in deutscher Sprache aus.

Weltraumzeitalter, Langstrecken-Jets, internationale Sportveranstaltungen, Ferntourismus, Welthandel – die Welt rückt immer näher zusammen.

Das verlangt eine neue und zukunftorientierte Weltanschauung. Wir müssen uns besser verstehen lernen durch bessere Verständigung. Radio international hören mit den Grundig Weltempfängern. Das spannt Brücken zwischen Völkern und Kontinenten.

Brasilien

Brasilia – aufstrebendes Zentrum einer neuen Welt. Reichtum und Armut in unmittelbarer Nähe. Die Brasilianer müssen damit leben. Ausdruck dieses Konfliktes der Gegensätzlichkeiten ist die brasilianische Folklore mit ihrer internationalen Rhythmik.

Erleben Sie dieses einmalige Brasilien: Auf Kurzwelle.



China

Die Chinesen – ein Volk von über 800 Millionen Menschen mit einem ganz besonderen fernöstlichen Charakter. Ein Volk mit jahrtausend alter Kultur und Tradition. Aber auch ein Volk, das der Außenwelt bis vor kurzem den Einblick verwehrt hatte. Verschaffen Sie sich Informationen über dieses für uns sehr fremde Land.

Nachrichten – direkt aus Peking: Auf Kurzwelle.



Kanada

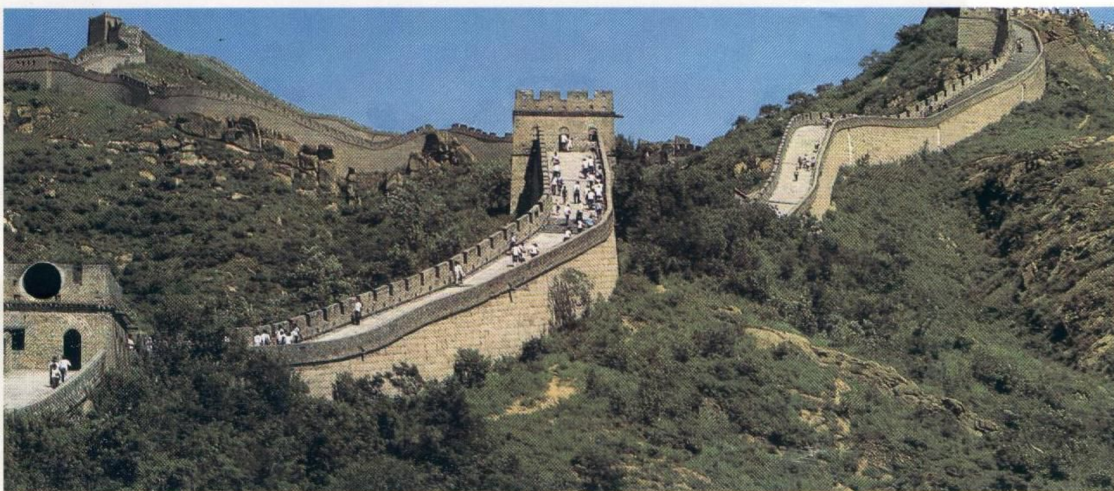
Ein großartiges hoffnungsvolles Land mit interessanter Vergangenheit. Herrliche Landschaft mit noch unberührter Natur. Goldgräber-Romantik, Indianer-Problem, Hundeschlitten und ewiger Schnee. So stellt es sich uns dar. Doch wie sieht es wirklich aus?

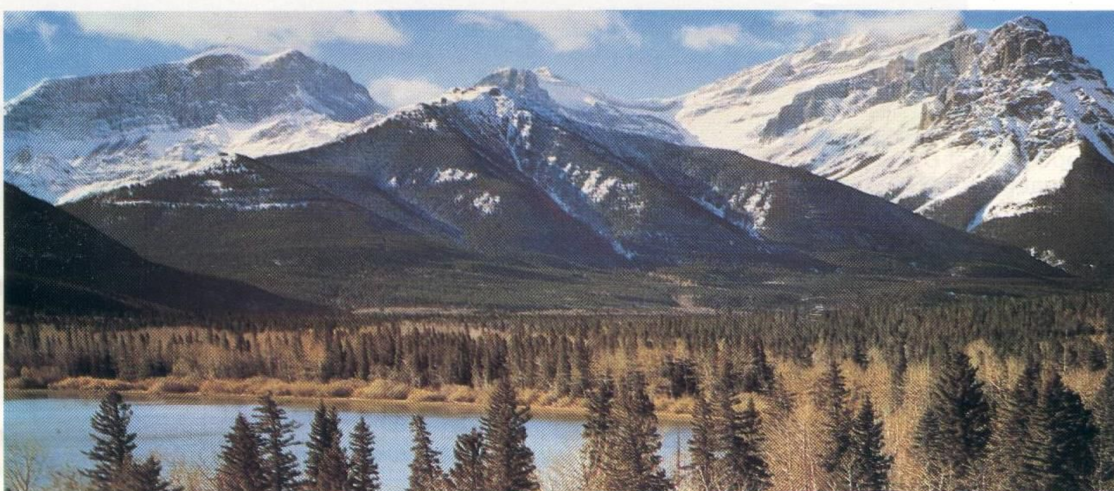
Hören Sie Radio Kanada, Montreal: Auf Kurzwelle.



us Brasilia







Satellit 3400



Professional



ste für
attenspieler
w. TB

Taste für
Kurzwelle 2

Taste für
Mittelwelle

Taste für
KW-Tuner
K 3 bis K 10

Taste für
Kurzwelle 1

Taste für
Langwelle



Multi-Match-Teleskopantenne
für UKW- und KW-Empfang

Sendereinstellung für
UKW

Sendereinstellung für K 1,
K 2, MW und LW

Bereichsschalter für KW-
Trommeltuner (K 3 bis K 10)

Sendereinstellung für KW-
Tuner (K 3 bis K 10)

Gewindebuchsen im
Gehäuseboden zur
Befestigung des Gerätes,
z.B. auf Schiffen

in/Aus-
chalter
r SSB/BFO

Drehschalter für
automatische/manuelle
Verstärkungsregelung

SSB/BFO-
Feinabstimmung

Schalter für Stör-
begrenzung (ANL)

Drehschalter für unte-
res/oberes Seitenband

Satellit 2400

UKW-Stationstast



UKW-Scharfabstimmung (AFC), schaltbar

UKW-Stillabstimmung (Muting), schaltbar

Wahlschalter für Radio bzw. Plattenspieler/ Tonbandgerät

Mono/Stereo-Schalter

Drehregler für Höhen

Drehregler für Bässe

Drehregler für Stereo-Balance

Drehregler für Lautstärke

Anschlüsse für TA/TB, NF-Ausgang, 2 Außenlautsprecher, externe Stromversorgung und Netz

Anschluß für Stereo-Kopfhörer mit 6,3 mm Klinkenstecker

Netzschalter

Hochtonlautsprecher, abschaltbar

Schalter für Kurzzeit-Skalenbeleuchtung bei Batteriebetrieb und Accu-/Batteriekontrolle

Frequenz-Anzeige abschaltbar

Drehregler zur elektronischen Stere Basis-Verbreiterung

Professional Stereo



Satellit 1400



UKW-Scharfabstimmung (AFC), schaltbar

UKW-Stillabstimmung (Muting), schaltbar

Wahlschalter für Radio bzw. TA/TB

Drehregler für Höhen

Drehregler für Bässe

Drehregler für Lautstärke

Anschlüsse für TA/TB, NF-Ausgang, Außenlautsprecher, externe Stromversorgung und Netz

Anschluß für Kopfhörer mit 6,3 mm Klinkenstecker

Netzschalter

Hochtonlautsprecher, abschaltbar

Professional



Multi-Match-Teleskop-antenne für UKW- und KW-Empfang

Digitale LCD-Frequenz-Anzeige für alle Bereiche

Anzeige-Instrument für AM/FM-Feldstärke bzw. Accu-/Batteriekontrolle

Doppel-Drehknopf für Sender-Grob/Feineinstellung

AM/FM-Bereichsumschaltung

Local-/DX-Schalter, Antennen-Trimmer und Koaxial-Antennenanschluß

Bereichsschalter für KW-Tuner (K 2 bis K 6)

SSB/BFO-Feinabstimmung

Frequenz-Anzeige, abschaltbar

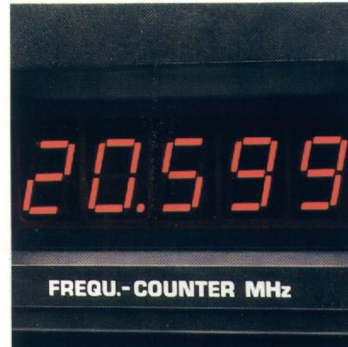
Ein/Aus-Schalter für SSB/BFO

Drehschalter für automatische/manuelle Verstärkungsregelung

Schalter für Kurzzeit-Skalenbeleuchtung und Accu-/Batteriekontrolle

Technisch

Satellit 3400 Professional



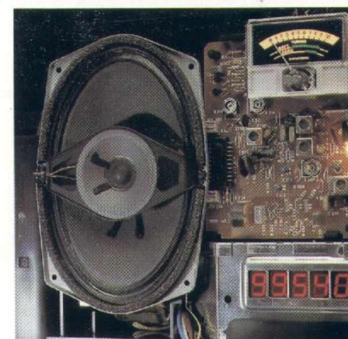
Digital-Frequenz-Anzeige für alle Bereiche, d. h. immer exakte Abstimmkontrolle!

Mit der 7-Segment-Leuchtdioden-Anzeige können Sie z. B. nach Sendertabelle präzis einstellen und die jeweilige Empfangs-Frequenz direkt in MHz ablesen. Auf allen Bereichen. Genauigkeit: FM ± 10 kHz, AM ± 1 kHz.
Übrigens eine wichtige Hilfe zum Wiederauffinden bestimmter Sender bei der KW-Jagd.



Herausnehmbare 24-Stunden-Quarzuhr

Die 24-Stunden-Quarzuhr hat eine LCD-Zeit-/Datumsanzeige und bringt stets exakte, sekundengenaue Zeitangabe. Und nach 12 Uhr mittags braucht man nicht umzurechnen!



2 Superphon-Lautsprecher

Bei UKW-Empfang sowie bei Schallplatten- und Tonband-Wiedergabe wird das volle, ausgewogene Klangbild durch eine Tief-/Hochton-Lautsprecherkombination erreicht. Das Hochtonsystem läßt sich abschalten; eventuell auftretendes störendes Rauschen wird dadurch unterdrückt.



Eingebautes SSB-Teil

Zum Empfang von Einseitenband- und unmodulierten Telegrafiesendern. Ohne Zusatzaggregate! Die HF-Verstärkung des Empfängers kann automatisch (AVC) oder manuell (MVC) erfolgen. (Die manuelle Schaltung dient im erweiterten LW-Bereich außerdem zur exakten Schiffs-Standortbestimmung beim Anpeilen von Seefunkfeuern.*)

Wissenswertes über den SSB-Empfang

SSB heißt Single Side Band (Einseitenband). Eine amplitudenmodulierte Schwingung (wie bei KW, MW und LW) setzt sich mindestens aus 3 Frequenzen zusammen, nämlich der Trägerwelle, deren Amplitude konstant ist sowie dem unteren und dem oberen Seitenband. Die resultierende Amplitudenschwankung entsteht erst durch das Zusammenspiel dieser 3 Frequenzen.
Da der Träger immer konstant bleibt, trägt er zur Übermittlung der Information nicht bei. Er kann also weggelassen werden.

Wird nun auch noch ein Seitenband weggelassen, so ergibt sich die Modulationsart SSB = Single Side Band = Einseitenband.
Ihr wichtigster Vorteil liegt einmal in der Möglichkeit, mit wesentlich weniger Leistung gleiche Reichweiten zu erzielen (die Leistung für den Träger und das weggelassene Seitenband entfällt). Zum anderen kann man in einem Band mehr Sender unterbringen, da der „Platzbedarf" um die Hälfte geringer ist.

---

*) Beim Empfang anderer als Ton-Rundfunksendungen sind in der Bundesrepublik Deutschland die besonderen postalischen Vorschriften zu beachten.

Seit 17. 3. 1977 dürfen auch Sendungen von genehmigten Amateurfunkstellen empfangen werden.

FTZ-Nr. V 101

ne Details

Satellit 2400 Stereo Professional



LCD-Display zur digitalen Frequenzanzeige

Damit stellen Sie leicht und sicher Ihren gewünschten Sender ein. Exakt, auf allen Bereichen. Bei Satellit 2400 und 1400.



Elektronische Stereo-Basis-Verbreiterung

Trotz der nah beieinanderliegenden eingebauten Lautsprecher ein räumliches Stereo-Klangbild! Dafür sorgt eine raffinierte Elektronik. Das Klangbild wird bei gleichbleibendem Lautsprecherabstand akustisch vergrößert. Das sollten Sie sich mal vorführen lassen!



Individuelle Klangregelung

Je nach Sendung und Geschmack kann die Klangwiedergabe der Raumakustik und dem persönlichen Hörempfinden angepaßt werden. Bässe und Höhen können mehr oder weniger betont, der optimale Klangeindruck an die bevorzugte Sitzposition angeglichen werden.



Externe Boxen für optimalen Stereogenuß

Natürlich können auch separate Boxen angeschlossen werden. Z. B. die klangstarken Lautsprecher-Boxen Ihrer HiFi-Anlage. Dabei schalten sich die eingebauten Lautsprecher des Satelliten automatisch ab. Sie können auch direkt über den Verstärker Ihrer HiFi-Anlage gehen. Alle Grundig Satelliten haben einen hochpegeligen NF-Ausgang.

Satellit 1400 Professional



Feinfühlige Senderabstimmung

Neben dem LCD-Anzeige-Display sorgt eine weitere Einrichtung für optimalen Bedienungskomfort: Der Doppel-Drehknopf mit Grob-/Feinantrieb. Damit „kitzeln" Sie jeden Sender auf allen Bereichen noch besser heraus. Und das sowohl beim Satellit 1400, als auch beim Modell 2400.



Bereichswahl

Drehschalter mit übersichtlich angeordneter Beschriftung zur Bereichswahl von UKW, LW, MW, KW_1 und KW_2 bis KW_6. Die Umschaltung zwischen KW_2 bis KW_6 erfolgt mit separatem Drehschalter.



Auch beim kleinsten Satellit: Eingebautes SSB-Teil

Damit Sie Einseitenband-(SSB) und unmodulierte Telegrafiesender empfangen können. Die HF-Verstärkung des Empfängers kann automatisch (AVC) oder manuell (MVC) erfolgen.



Batterie-/Accu-/Netzbetrieb

Das integrierte Netzteil – von 220/230 auf 110/127 V ~ umschaltbar – ist zugleich Ladeautomatic für den als Zubehör erhältlichen dryfit Accu 476. Dieser wird auch bei externer Spannungsversorgung – z. B. 12-Volt-Autobatterie – automatisch geladen. Im Batteriebetrieb werden 6 Monozellen à 1,5 Volt benötigt.

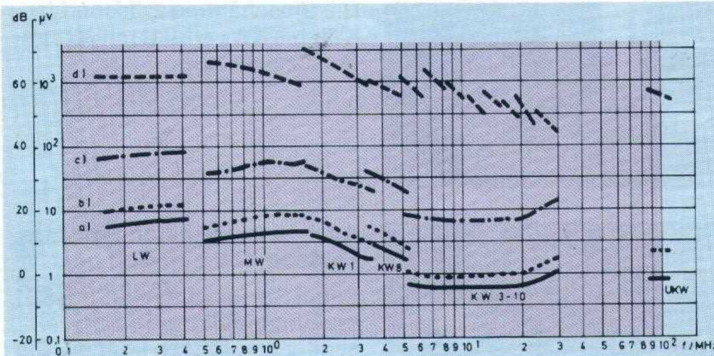
Zahlen u

Satellit 3400 Professional

Höchste Spiegelfrequenz-Sicherheit

Die Sicherheit gegenüber Spiegelfrequenzstörungen hängt grundsätzlich von der Vorselektion und dem Abstand Nutzfrequenz zur Störfrequenz ab. Letzterer soll möglichst groß sein und wird von der 1. Zwischenfrequenz bestimmt. Wählt man diese 1. ZF so, daß bei der Abstimmung auf ein Rundfunkband keiner der darüber liegenden Rundfunkbänder Spiegelfrequenzstörungen verursachen kann, so hat man zusätzlich Sicherheit gewonnen, da die stärksten Sender in den Rundfunkbändern zu finden sein dürften. Deshalb wurde die 1. Zwischenfrequenz bei Satellit 3400 auf 2 MHz festgelegt. Zusammen mit der Dreifach-Abstimmung, die für gute Vorselektion sorgt, sind alle Voraussetzungen für hohe Spiegelselektion erfüllt.

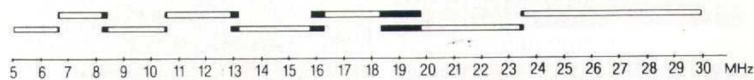
Spiegelfrequenzselektion und Empfindlichkeit bei verschiedenen Rauschabständen (Satellit 3400)



a) ———— 6 dB Signal-/Rauschabstand
b) ••••••• 10 dB Signal-/Rauschabstand
c) —•—• 26 dB Signal-/Rauschabstand
d) — — — — Spiegelfrequenzselektion

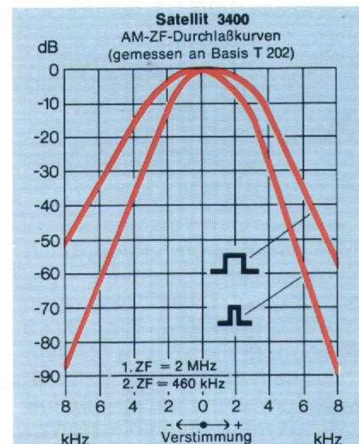
Band-Spreizung und -Überlappung

Den Weltempfänger Satellit 3400 zeichnet neben vielen technischen Besonderheiten vor allem eine weite und lineare Spreizung auf den acht Rundfunkbändern aus. Das in jedem der vorgespreizten KW-Bereiche liegende Rundfunkband läßt sich durch einen Schalter über die gesamte Skalenbreite spreizen. Bei der Abstimmung auf den durchgehenden Bereichen sind drei Pakete des Drehkondensators mit je 86,4 pF Kapazitätsvariation wirksam, die kleineren mit je 16,1 pF dienen der Sendereinstellung in den gespreizten Rundfunkbändern. Durch den Einbau von zusätzlichen Bauelementen (Trimmern) kann jedes der acht Bänder getrennt abgeglichen werden. Die Bereiche konnten deshalb optimal dimensioniert, weitestmöglich gespreizt und somit das Überlappungsgebiet auf ein Minimum reduziert werden (siehe Abb. unten). So wurde auch eine optimale Spreizung der innerhalb der KW-Bereiche liegenden Rundfunkbänder ermöglicht, die durch den erheblich verlängerten Zeigerweg das Wiederauffinden der Sender wesentlich erleichtert.



Bandbreitenumschaltung

Die Bandbreite ist wesentlich mitbestimmend für die Selektion und die Wiedergabequalität eines Empfängers und ist deshalb schaltbar ausgelegt. Sie beträgt in Stellung schmal (hohe Selektion) ca. 2,5 kHz, in Stellung breit bzw. mittel (bessere Wiedergabequalität) ca. 5,5 kHz. Die 8-kHz-Selektion bei „schmal“, gemessen am ersten Mischer, erreicht beim Satellit 3400 88 dB (siehe Kurven). Die Wirkung der Bandbreitenumschaltung wird durch Änderung der Durchlaßcharakteristik des Interferenzfilters noch unterstützt. Beim Satellit 3400 wird in Stellung breit bei unveränderter HF-Bandbreite (5,5 kHz) der Frequenzgang des Interferenzfilters erweitert. Somit ist es möglich, sowohl dicht nebeneinander liegende Sender zu trennen und auftretende Störungen zu unterdrücken als auch beim Empfang von störkeren Sendern eine bessere Wiedergabequalität zu erzielen.



nd Daten

Satellit 2400 Stereo Satellit 1400 Professional

Technische Merkmale:

21 Wellenbereiche: UKW, 18 × Kurz, Mittel und Lang · Unterteilte Bereiche:

K_1: 1,6 ... 3,5 MHz (187 ... 85 m)
K_2: 3,3 ... 5,2 MHz (90 ... 58 m)

Trommeltuner mit 8 vorgespreizten, überlappenden Teilbereichen für alle Wellenlängen von 60 bis 10 m. In jedem Teilbereich liegt zusätzlich ein über die gesamte Skalenlänge spreizbares Rundfunkband.

KW-Tuner (Bereiche):
K_3: 5,0 ... 6,65 MHz (60 ... 45 m)
K_4: 6,6 ... 8,4 MHz (45,5 ... 36 m)
K_5: 8,2 ... 10,55 MHz (36 ... 28,5 m)
K_6: 10,5 ... 13,2 MHz (28,5 ... 23 m)
K_7: 12,9 ... 16,3 MHz (23,5 ... 18,5 m)
K_8: 15,8 ... 19,8 MHz (19 ... 15,5 m)
K_9: 18,35 ... 23,5 MHz (16,5 ... 13 m)
K_{10}: 23,4 ... 30,0 MHz (13 ... 10 m)

KW-Tuner (gespreizte Bänder):
K_3: 5,93 ... 6,25 MHz (49 m)
K_4: 7,0 ... 7,31 MHz (41 m + 40 m)
K_5: 9,45 ... 9,85 MHz (31 m)
K_6: 11,65 ... 12,05 MHz (25 m)
K_7: 15,05 ... 15,65 MHz (19 m)
K_8: 17,45 ... 18,05 MHz (16 m)
K_9: 20,95 ... 21,85 MHz (13 m + 15 m)
K_{10}: 25,5 ... 26,4 MHz (11 m)

Kreise: FM 13, davon 3 abstimmbar; AM (L, M; K 1 und K 2): 8 + Keramikfilter, davon 3 abstimmbar; KW-Tuner (K 3 ... K 10): 11 + Quarzfilter + Keramikfilter, davon 3 abstimmbar · Abgestimmte Vorstufe auf allen Bereichen · Doppelüberlagerung bei KW-Tuner mit Quarzfilter für die erste Zwischenfrequenz, Keramikfilter für die zweite ZF · Tandem-Dreifach-Drehko, dadurch hohe Linearität.

Schwundregelung: bei AM 3stufig · Ferrit-Antenne für MW und LW sowie Multi-Match-Teleskopantenne für UKW und KW, schaltbar · Antennentrimmer zum leichten Anpassen von Außen- oder Autoantenne an den KW-Tuner · 3 getrennte Abstimmknöpfe: Getrennte Antriebe für L, M, K 1, K 2/K 3 ... K 10/FM · Schiebeschalter für Bandspreizung · Schalter für UKW-Scharfabstimmung (AFC) und für 3stufige AM-Bandbreitenumschaltung (ca. 2,5/5,5 kHz), gekoppelt mit schaltbarem Interferenzfilter · Getrenntes FM-Teil mit 6 Stationstasten einschließlich Abstimmung · Beleuchtete Abstimmanzeige (feldstärkeabhängig)/Batteriespannungskontrolle mit Markierung für dryfit-Accu · Digitale Frequenzanzeige auf allen Bereichen, abschaltbar mit Kurzzeit-/Dauerbeleuchtung bei Batterie-/Netz- bzw. externem Betrieb · Beleuchtete Quarzuhr mit 24-Stunden-LCD-Anzeige, herausnehmbar ·

2 Superphon-Lautsprecher (Hochtonlautsprecher abschaltbar) · Drehregler für Bässe, Höhen und Lautstärke · Ausgangsleistung: 7,5 Watt (Musik), 5 Watt (Sinus) bei Netzbetrieb, 2,5 Watt (Sinus) bei Batteriebetrieb · Batteriebetrieb mit 6 × 1,5-Volt-Monozellen oder dryfit-Accu 476 · Integriertes Ladenetzteil, umschaltbar von 220/240 Volt auf 110/127 Volt ~ · Kurzzeit-/Dauer-Skalenbeleuchtung für Batterie- bzw. Netz- oder externen Betrieb · Hochpegeliger NF-Ausgang zum Ansteuern von Verstärkern

· Anschlüsse für Kleinhörer/Kopfhörer, Außenlautsprecher, Plattenspieler/Tonbandgerät, Außenantenne, Außendipol, Erde, Autoantenne · Anschlußklemmen für Außenantenne und Erde · Externe Spannungsversorgung (von 10 bis 16 Volt =) · Schaltbarer Störbegrenzer (ANL) · Zuschaltbares SSB-Teil mit Schaltern für AVC/MVC und USB/LSB, Feinabstimmung bei SSB

Maße ca. 52 × 32 × 14 cm
Gewicht ca. 8,9 kg
(ohne Batterien).

Gemeinsame technische Merkmale:

9 Wellenbereiche: UKW, 6 × Kurz, Mittel und Lang · Lückenloser KW-Bereich von 187 bis 11 m mit 6 gespreizten Teilbereichen:

K_1: 1,6 ... 3,5 MHz (187,5 ... 85,7 m)
K_2: 3,5 ... 7,7 MHz (85,7 ... 39 m)
K_3: 7,7 ... 12,5 MHz (39 ... 24 m)
K_4: 12,5 ... 18,2 MHz (24 ... 16,4 m)
K_5: 18,2 ... 23,5 MHz (16,4 ... 12,8 m)
K_6: 23,5 ... 28 MHz (12,8 ... 10,7 m)

Kreise: FM 6 + 2 Keramikfilter, davon 3 abstimmbar; AM (L, M, K_1): 7 + 1 Keramikfilter, davon 2 abstimmbar; KW-Tuner (K_2 ... K_6): 12 + 1 Keramikfilter, davon 2 abstimmbar · Doppelüberlagerung bei K_2 ... K_6 mit Vierkreisfilter für die erste Zwischenfrequenz und Keramikfilter für die zweite ZF ·

Schwundregelung: bei L, M, K_1 2stufig, bei K_2 ... K_6 3stufig · Ferrit-Antenne für MW und LW sowie Multi-Match-Teleskopantenne und Koaxial-Antennenanschluß für UKW und KW.

Local/DX-Schalter und Antennentrimmer zum leichten Anpassen von Außenantenne an den KW-Tuner · 3fach abgestimmtes FM-Teil mit Kapazitätsdioden · Schaltbare UKW-Scharfabstimmung (AFC) · Schaltbare pegel- und verstimmungsabhängige Stillabstimmung (Muting) · Grob-/Feinantrieb zur exakten Sendereinstellung für alle Bereiche. Beleuchtete Abstimmanzeige (feldstärkeabhängig)/Batteriespannungskontrolle mit Markierung für dryfit-Accu · Digitale LCD-Frequenzanzeige für alle Bereiche (schaltbar) · Drehregler für Bässe, Höhen und Lautstärke · Elektronische AM/FM-Umschaltung · Batteriebetrieb mit 6 × 1,5-Volt-Monozellen oder dryfit-Accu 476 · Integriertes Ladenetzteil, umschaltbar von 220/230 Volt auf 110/127 Volt ~ · Kurzzeit-/Dauer-Skalenbeleuchtung für Batterie- bzw. Netz- oder externen Betrieb · Hochpegeliger NF-Ausgang zum Ansteuern von Verstärkern · Anschlüsse für Kopfhörer mit 6,3-mm-Klinkenstecker, Außenlautsprecher, Plattenspieler/Tonbandgerät, Außenantenne · Externe Spannungsversorgung (von 10 bis 16 Volt =) · Zuschaltbares SSB-Teil mit Schalter für AVC/MVC und USB/LSB, Feinabstimmung bei SSB.

Spezielle technische Merkmale Satellit 2400 Stereo Professional:
6 UKW-Programmtasten · IC-Stereo-Decoder mit pegelabhängiger Mono-Stereo-Umschaltung · Elektronische Stereo-Basis-Verbreiterung · Stereo-Balance · Anschlüsse für Stereo-Kopfhörer mit 6,3-mm-Klinkenstecker und 2 Außenlautsprecher · 4 Superphon-Lautsprecher (Hochtonlautsprecher abschaltbar) · 2 IC-Endstufen mit Ausgangsleistung: 2 × 7 Watt (Musik), 2 × 4 Watt (Sinus) bei Netzbetrieb, 2 × 2 Watt (Sinus) bei Batteriebetrieb

Maße ca. 53 × 29 × 12 cm
Gewicht ca. 7,4 kg
(ohne Batterien).

Spezielle technische Merkmale Satellit 1400 Professional:
2 Superphon-Lautsprecher (Hochtonlautsprecher abschaltbar) · IC-Endstufe mit Ausgangsleistung: 7 Watt (Musik), 4 Watt (Sinus) bei Netzbetrieb, 2 Watt (Sinus) bei Batteriebetrieb

Maße ca. 41 × 27 × 12 cm
Gewicht ca. 5,5 kg
(ohne Batterien).

Rundfunk-F

Gerät an, Kopfhörer auf – und schon beginnt die Wellenjagd.

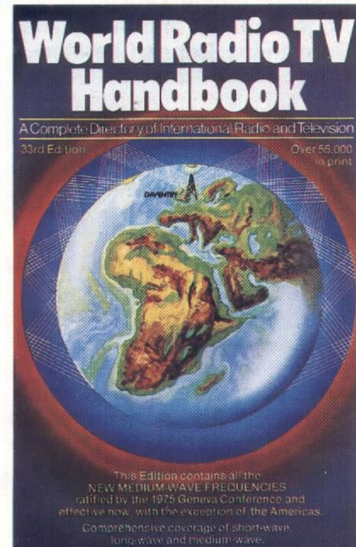


DX-Clubs informieren über ihr Hobby:





Das World Radio TV Handbook ist zum unentbehrlichen Helfer für den DX-Fan geworden. Es gibt umfassende Auskunft über Rundfunkstationen aller Länder dieser Erde. Sie erfahren Name, Anschrift, Frequenzen, Wellenlänge, Senderleistung, Erkennungsmelodie etc.



Fernempfang

Ein Hobby für Spezialisten

Rundfunkfernempfang – die wenigsten können sich darunter konkret etwas vorstellen. Dabei ist es eine überaus interessante Sache – mit ganz grundverschiedenen und vielfältigen Möglichkeiten.

Zum Beispiel: Einige stillen ihren Hunger nach Sprachbildung mit Sprachunterricht direkt aus dem Mutterland. „Lernt Englisch im Londoner Rundfunk" ist einer der bekanntesten Kurse. Oder möchten Sie z. B. lieber Arabisch lernen? Auch das gibt es und eine ganze Reihe mehr.

Für die „Feinschmecker" unter den Musikliebhabern gibt es im KW-Bereich sozusagen delikate Geheimtips. Die einen schwärmen für Folklore aus Brasilien – die anderen für Stierkampfmusik – natürlich original aus Spanien.

Selbstverständlich wird auch Information und Unterhaltung geboten. So hautnah, so aktuell informiert wohl kaum ein anderes Medium über die Länder dieser Erde – wie der Rundfunk im KW-Bereich. Und man braucht dazu kein Sprachgenie zu sein, denn über 50 Länder strahlen Sendungen in deutscher Sprache aus.

Und nun zu den Spezialisten auf diesem Gebiet – den DXern. D – das bedeutet distant = entfernt. X steht für unknown – also unbekannt. Übrigens DXen ist ein sehr beliebtes Hobby mit einer großen Anhängerschaft. Die DXer sind in Clubs organisiert – selbstverständlich mit regelmäßig erscheinenden Clubzeitungen.

Und so funktioniert der DX-Spaß: Die Kurzwellensender verschicken nach Aufforderung sogenannte QSL-Karten. Das sind Bestätigungen für den Empfang einer bestimmten Sendung bzw. eines bestimmten Senders. Der „DX-Sport" besteht nun darin, möglichst viele QSL-Karten aus aller Welt zu bekommen. Oder Ziel ist QSL-Karten aus möglichst weit entfernten Sendestationen zu erhalten. Es gibt auch DXer, die sammeln diese Empfangsbestätigungen bevorzugt aus ihrem „Lieblings-Kontinent". Wie Sie sehen, Rundfunkfernempfang ist ein spannendes und lehrreiches Hobby.

Zubehör



Schutztasche 809
Für Satellit 3400.
Aus schwarzem, genarbtem Kunstleder.



Kopfhörer GDH 209 Mono
Für Satellit 3400 (s. Abb.).
Dauerbelastbarkeit 150 mW.
Impedanz 200 Ω. Mit 5 m Kabel.
Nur 65 g.

Kopfhörer 216 K HiFi-Stereo
Für Satellit 2400. Übertragungsbereich 20 ... 20000 Hz.
Impedanz 400 Ω je System.
Klinkenstecker mit 6,3 mm Ø.



Dryfit-Accu 476
Für Satellit 3400/2400/1400.
Aufladbarer Kleinaccu, der anstelle der Monozellen eingesetzt werden kann.
Spannungsreserven für ca. 25–30 Stunden.

Die praktischen Urlaubsradios



Wenn Sie auch im Urlaub nicht auf Ihr Hobby verzichten wollen. Wenn Sie wissen wollen was in der Heimat passiert. Die Deutsche Welle informiert: Sie empfangen Nachrichten aus Politik und Wirtschaft. Natürlich auch vom Sport wie z. B. die neuesten Bundesliga-Ergebnisse usw. . . .

Dann sollten Sie sich die spielend einfach zu bedienenden Yacht-Boys 100 und 120 von Grundig bei Ihrem Fachhändler einmal zeigen lassen.

Yacht-Boy 120/Yacht-Boy 100

Gemeinsame Merkmale:

9 Wellenbereiche:
U, 6 × K, M, L.
Unterteilte Bereiche:
K1: 5,9.. 6,4 MHz (49-m-Band)
K2: 7,0.. 7,4 MHz (41-m-Band)
K3: 9,4..10,0 MHz (31-m-Band)
K4: 11,6..12,3 MHz (25-m-Band)
K5: 15,0..15,7 MHz (19-m-Band)
K6: 17,6..18,4 MHz (16-m-Band)

1 Watt Ausgangsleistung.
Leuchtdioden-Anzeige zur optimalen Senderabstimmung (Optimal Tuning).
Flachbahnregler für Lautstärke und Drehregler für Klang.
Anschlüsse für Klein-/Kopfhörer und Steckernetzteil.
(Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten).

Gehäuse:
champagner-metallic und schwarz
Maße ca.: 23 × 14 × 4 cm
Gewicht ca.: 700 g
(ohne Batterien).

Yacht-Boy 120
zusätzlich mit eingebauter Schaltuhr.
LCD-Quarz-Schaltuhr mit 24-Stunden-Zeitanzeige.
Wecken mit Musik oder Alarmton.

GRUNDIG

Ihr Fachhändler:

GRUNDIG AG, 8510 Fürth/Bay. Printed in Western Germany. Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. GR 2397/18025/99